Fábrica de Noobs

Desmistificando: sangue e corpos em prisão de El Salvador

Natanael Antonioli

Abril de 2025

1. SUMÁRIO

2. Com o que estamos lidando? 3

3. Onde o local fica? 4

4. Uma prisão parece o lugar perfeito para matar pessoas, certo? 5

5. O que mais aquilo pode ser? 7

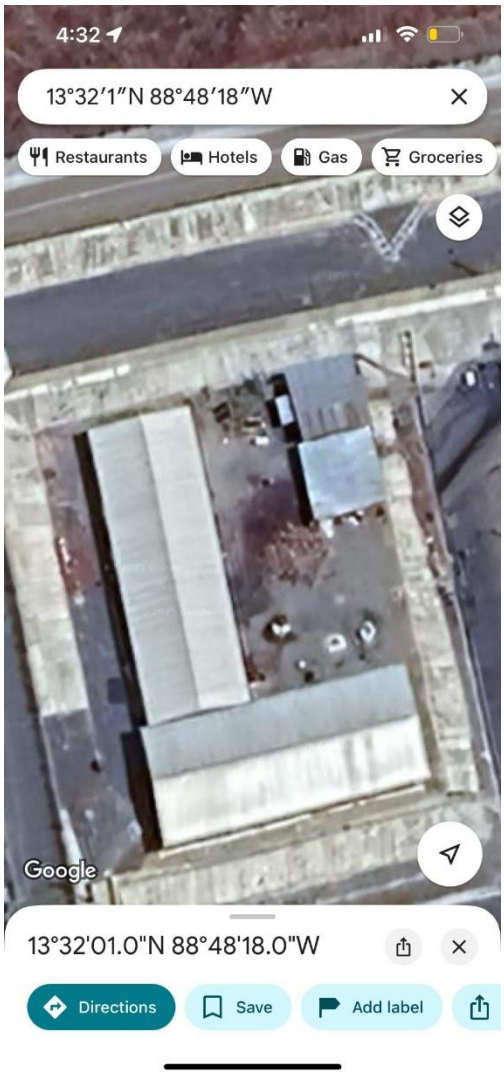
6. Empilhar corpos ao ar livre é uma boa ideia? 10

7. Conclusões 14

2. COM O QUE ESTAMOS LIDANDO?

Uma imagem aérea mostra, em um local não nomeado, o que parece ser uma poça de sangue e uma pilha de corpos humanos. A história fica por conta de um perfil no Twitter (https://x.com/YourAnonCentral/status/1912091574223421458).

Figura 1: imagem do local.



3. ONDE O LOCAL FICA?

Por sorte, temos latitude e longitude. O local, em 13°32'01.0"N 88°48'18.0"W (https://www.google.com/maps/@13.5331139,-88.8049186,875m/data=!3m1!1e3?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MDQxNC4xIKXMDSoASAFQAw%3D%3D) **fica em El Salvador e é o CECOT, uma prisão de segurança máxima construída para auxiliar na guerra contra o terrorismo e o crime organizado no país**.

Figura 2: local em questão, com seta indicando o ponto em particular.

A imagem em questão é de março de 2024.

Figura 3: data da imagem.

4. UMA PRISÃO PARECE O LUGAR PERFEITO PARA MATAR PESSOAS, CERTO?

Definitivamente, massacres terríveis aconteceram em prisões. E a prisão em questão possui algumas suspeitas de violações de direitos humanos, que o governo de El Salvador nega.

Figura 4: a prisão ganhou destaque na mídia pelo tratamento rigoroso aos prisioneiros.

As acusações, até o momento – feita por organizações sérias – **envolvem espaço na cela menor que os definidos por lei**, **superlotação nas celas**, **presos sem julgamento**, **temperaturas altas**, **inexistência de talhares de plástico para refeições, falta de privacidade para necessidades básicas, falta de tempo ao ar livre** e **presos dormindo sobre o metal**.

Miguel Sarre, ex-membro do Comitê da ONU para Prevenção da Tortura, produziu um relatório de sua visita á prisão (https://www.bbc.com/portuguese/articles/c72gz6k2l54o) e **não viu sinais de tortura ou assassinato**, algo que seria notável por machucados nos

prisioneiros. Inclusive, ele notou que **a prisão é uma forma de "matar criminosos sem a pena de morte", ou seja, isolando-os da sociedade em condições precárias**.

Isso não significa que não possam haver execuções na prisão, afinal, **muitos casos do tipo só são descobertos décadas depois**. Porém, antes de concluir que há uma pilha de corpos e poças sangue, **devemos usar a Navalha de Occam e analisar possibilidades mais prováveis, mas que, por limitações, não podem ser comprovadas**.

5. O QUE MAIS AQUILO PODE SER?

A "pilha de corpos" **parece ter um formato cônico quando vista na imagem aérea, com uma constituição não-homogênea**. A "poça de sangue" tem uma cor bastante avermelhada, e parece sair do edifício em cor escura, **mas se tornar vermelha somente após a "pilha de corpos".**

Figura 5: local com ampliação.

O formato e a constituição **são mais compatíveis com uma pilha de entulho e terra** que, pela ação da gravidade, **tende a se depositar de forma cônica**. Humanos são mais rígidos e maiores e, exceto em filmes de terror, **costumam formar pilhas muito mais irregulares** – uma consulta em fotografias do holocausto (https://www.google.com/search?sca_esv=12d229cc359fce95&sxsrf=AHTn8zq3kPRZHZhRR6fWFQjhy75OQJYOlg:1744861480839&q=human+piles+holocaust&udm=2&fbs=ABzOT_BYhiZpMrUAF0c9tORwPGlsjfkTCQbVbkeDjnTQtijddBji9NlWFbRgtIhh9CBGrA

XB5vpV75gZb_7hNW0d45uMEuddorfstp9Vt1hncSsWTsRK5U47NIEykwPtTwZM8tTby YUOyUEeUK3_06c8tyOhPmQJLJX6rbGHDHV4JyY_Hq1OAIEr5BI8ESjKdCfKjrUD1T w7cDC05bBeudMO7C2C4UuVqQ&sa=X&ved=2ahUKEwjHsP3Fk96MAxUcr5UCHQbp FG8QtKgLegQIERAB&biw=1920&bih=951&dpr=1) revela isso.

Figura 6: pilha de entulho e terra.

A cor é peculiar, mas **uma análise do solo ao redor mostra que ele é, de fato, vermelho.**

Figura 7: solo ao redor.

Se o líquido fosse sangue, esperaríamos que ele fosse vermelho da saída do galpão (onde execuções aconteceriam) até o fim, onde ele escorre da poça. Porém, **não é isso que vemos**. O que vemos **é mais compatível com água que sai do galpão transparente, mas carrega solo vermelho após encontrar a pilha de terra e entulho**.

Isso **pode ser facilmente explicado por qualquer trabalho subterrâneo feito no local**, que **retira entulho e terra, bem como envolve água**. Por razões óbvias, **prisões não possuem suas plantas e calendário de obras públicos**, então essa hipótese, apesar de ser mais provável e racional, **não poderá ser comprovada**.

6. EMPILHAR CORPOS AO AR LIVRE É UMA BOA IDEIA?

A prisão em questão **fica a 30 quilômetros do Aeroporto Internacional de El Salvador**, no mesmo paralelo da pista de pouso, e **em uma direção útil para voos transatlânticos ou continentais**. Isso significa que **aviões provavelmente sobrevoam a prisão**.

Figura 8: localização do aeroporto e da prisão.

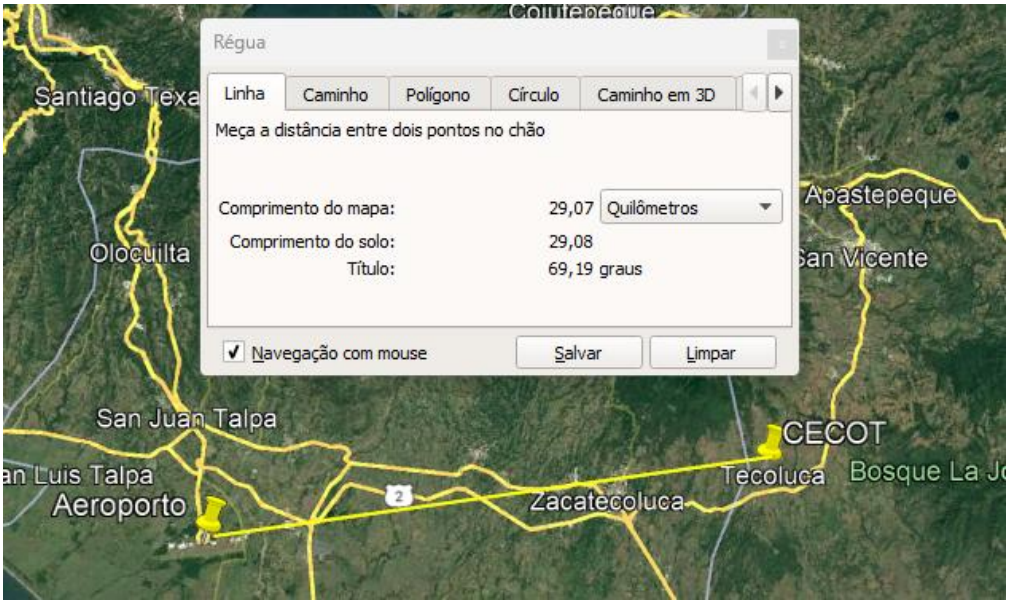


Figura 9: em um golpe de pura sorte, capturamos um avião percorrendo exatamente esse percurso em https://www.flightaware.com/live/airport/MSLP.

Conforme descrito em https://simpleflying.com/how-do-pilots-decide-when-to-begin-their-descent/, **a descida é normalmente planejada em um ângulo de 3º**, que pode ser ajustado conforme outras condições.

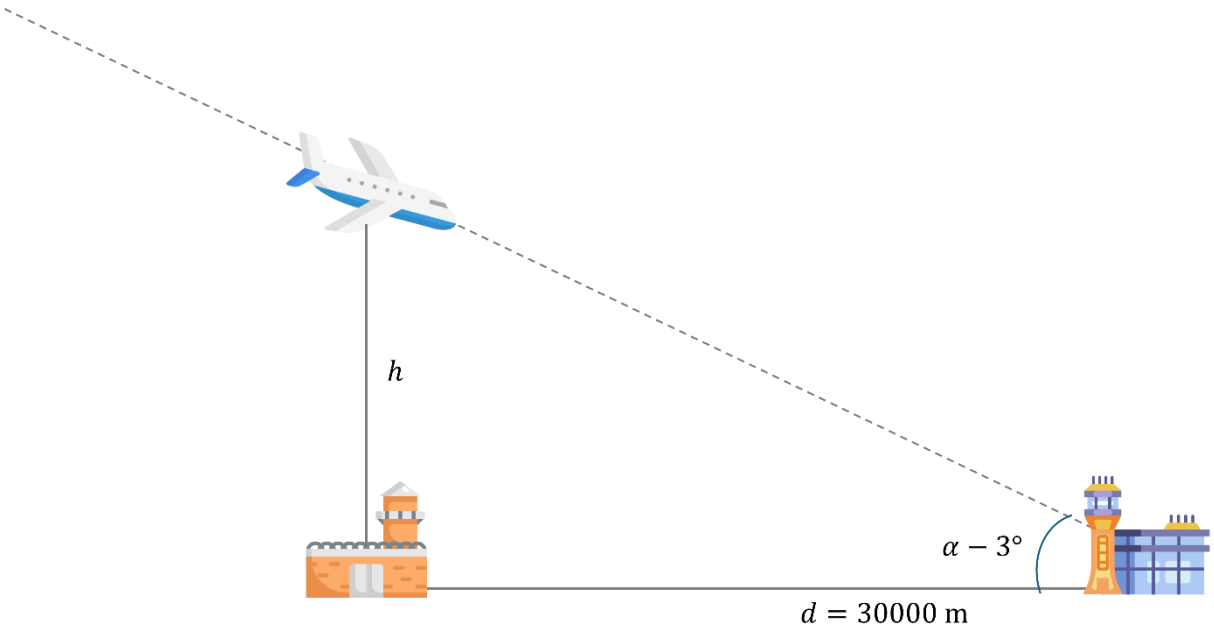
Figura 10: sobre o ângulo de descida.

The descent point calculation

The calculation of the descent point, or what is known as TOD (Top of descent), consists of simple trigonometry. If the pilot knows their altitude and if they also know the descent angle (3 degrees), the horizontal distance from the aerodrome or the target can be calculated. This distance is the distance from the target at which the pilot should initiate the descent.

Isso nos permite calcular a que altura um avião estaria ao passar sobre a prisão para pousar no aeroporto usando trigonometria.

Figura 11: situação analisada.



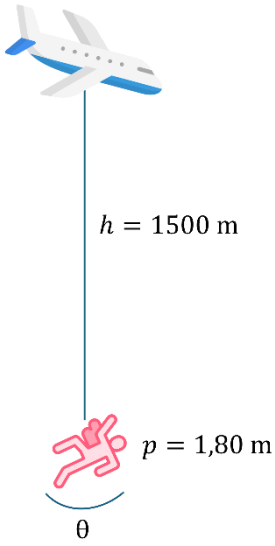
Dado que $\tan 3° = 0{,}05$, podemos calcular:

$$\tan \alpha = \frac{h}{d}$$

$$0{,}05 = \frac{h}{30000} \rightarrow h = 30000 \times 0{,}05 = 1500 \text{ m}$$

Logo, passageiros no avião veriam a prisão em uma altitude de 1500 metros. Você provavelmente não sabe o que é visível nessa altitude, então usaremos mais trigonometria para calcular o diâmetro angular de uma pessoa de 1,80 metro.

Figura 12: situação analisada.



Com mais trigonometria, sabemos que:

$$\theta = 2 \arctan\left(\frac{p}{2 \times h}\right)$$

$$\theta = 2 \arctan\left(\frac{1{,}80}{2 \times 1500}\right) = 2 \arctan\left(\frac{1{,}80}{3000}\right) = 2 \arctan(0{,}0006) = 0{,}069°$$

Você provavelmente também não sabe como um objeto visto em um diâmetro angular de $0{,}069°$ se parece, então usaremos uma comparação. A Lua cheia possui $0{,}5°$ de diâmetro angular, o que significa que um corpo teria:

$$\frac{0{,}069}{0{,}5} = 0{,}138$$

Em outras palavras, veríamos um objeto com cerca de 14% do tamanho de uma Lua cheia. Você consegue observar crateras na Lua com diâmetros angulares parecidos à olho nu, então **é bastante possível que um corpo – ou ao menos algo muito suspeito – fosse visto**. Por fim, se você possui galpões, é **muito mais inteligente empilhar corpos nesses galpões e transportá-los para o destino em caminhões que adentrem os campões**.

7. CONCLUSÕES

Assim, podemos concluir que, muitíssimo provavelmente, **não havia uma pilha de corpos e uma poça de sangue em março de 2024 em uma prisão de El Salvador**, mas sim **uma pilha de entulho e terra vermelha, comum na região, com água manchada pela terra**.